



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 024 636 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.08.2000 Patentblatt 2000/32

(51) Int. Cl.⁷: H04L 29/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(21) Anmeldenummer: 00101945.4

(22) Anmeldetag: 01.02.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 01.02.1999 DE 19903858

(71) Anmelder:
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

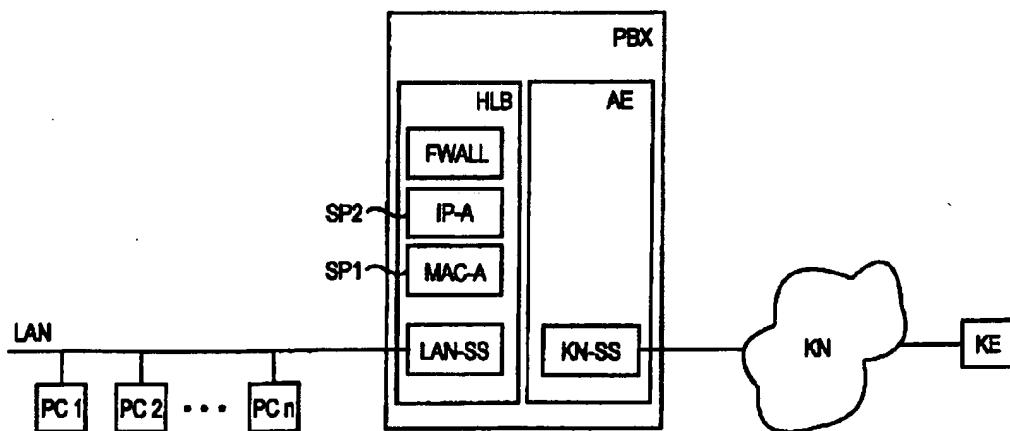
(72) Erfinder:
• Schönenfeld, Norbert
44145 Dortmund (DE)
• Naendorf, Andreas
44229 Dortmund (DE)

(54) Verfahren zur Konfigurierung einer Sicherheitseinrichtung in einer Kommunikationseinrichtung

(57) Die vorliegende Kommunikationseinrichtung (PBX) ist über eine Netz-Anschlußeinheit (HLB) mit einem, mehrere Kommunikationseinheiten (PC1,...,PCn) aufweisenden lokalen Netz (LAN) verbindbar. Den Kommunikationseinheiten (PC1,...,PCn) und der Netz-Anschlußeinheit (HLB) sind jeweils eine erste und eine zweite Adresse (MAC-A; IP-A) zugeordnet. Für eine Ermittlung der ersten Adressen (MAC-A) der Kommunikationseinheiten (PC1,...,PCn) durch die Netz-Anschlußeinheit (HLB) wird eine Anforderungs-

nachricht (ARP) an alle, im lokalen Netz (LAN) adressierbaren Einheiten gesendet, wobei in Fällen, in denen eine Kommunikationseinheit (PC1,...,PCn) infolge einer empfangenen Anforderungsnachricht (ARP) eine Bestätigungsnachricht an die Netz-Anschlußeinheit (HLB) übermittelt, die mitübermittelte erste Adresse (MAC-A) der Kommunikationseinheit (PC1,...,PCn) in der Sicherheitseinrichtung (FWALL) gespeichert wird.

Fig 1



EP 1 024 636 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 1945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrief Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
Y	<p>WO 98 26554 A (MOTOROLA INC ;SUN MICROSYSTEMS INC (US)) 18. Juni 1998 (1998-06-18)</p> <p>* Seite 1, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 3 *</p> <p>* Seite 8, Absatz 4 - Seite 11, Absatz 1 *</p> <p>* Seite 12, Absatz 1 - Seite 13, Absatz 1 *</p> <p>* Abbildung 1 *</p> <p>---</p>	1-7	H04L29/06
Y	<p>US 5 798 706 A (KRAEMER JEFFREY A ET AL) 25. August 1998 (1998-08-25)</p> <p>* Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 31</p> <p>* Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 59 *</p> <p>* Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 52 *</p> <p>* Abbildung 2 *</p> <p>---</p>	1-7	
A	<p>WILDER, FLOYD: "A guide to the TCP/IP protocol suite" 1998, ARTECH HOUSE PUBLISHERS, BOSTON, USA; XP002139388 ISBN: 089006976X</p> <p>* Seite 194 - Seite 208 *</p> <p>----</p>	1,5-7	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.)</p> <p>H04L</p>
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	6. Juni 2000	Carnerero Álvaro, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtbuchstrophische Offenbarung</p> <p>P : Zwischenübersetzung</p>			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 1945

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9826554	A	18-06-1998	EP	0943202 A		22-09-1999
US 5798706	A	25-08-1998	AU	3298297 A		07-01-1998
			WO	9749019 A		24-12-1997

EPO FORM P081

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

BEST AVAILABLE COPY